



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS
RECURSOS HÍDRICOS



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

- SRH

CIA. DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO DE ALOCAÇÃO NEGOCIADA DE ÁGUA 2009

BACIA DA BACIA DO ALTO JAGUARIBE

RESERVATÓRIOS COM ALOCAÇÃO NEGOCIADA DE ÁGUA EM 2009

1 - CONTEXTUALIZAÇÃO DOS ASPECTOS HÍDRICOS

No ano de 2009 sangraram os seguintes açudes da bacia do Alto Jaguaribe: Arneiroz II, Benguê, Canoas, Do Coronel, Faé, Forquilha II, Muquém, Orós, Parambu, Pau Preto, Quincoê, Rivaldo de Carvalho, Trici e Valério. Apesar das chuvas significativas ocorridas na região, os seguintes açudes não obtiveram recarga suficiente para sangrar: Favelas com capacidade de 16.874.990 m³ e 56,1%, Trussu com capacidade de 260.371.840 m³ e 86,5%, Poço da Pedra com capacidade de 21.375.256 m³ e 41,1% e Várzea do Boi com capacidade de 34.839.992 m³ 67,1%, esses volumes em m³ e em % são do dia 01/01/2010, sendo que os mesmos ficaram com um aporte de água melhor que no ano de 2008.

Durante a alocação negociada de água do reservatório Trici, localizado no município de Tauá-CE e responsável pelo abastecimento humano do município, foi apresentada pelos órgãos responsáveis pelo gerenciamento deste reservatório COGERH/DNOCS a preocupação em liberar água do mesmo para irrigação em virtude do enorme aumento da demanda para abastecimento humano.

Outro fato semelhante ocorreu no reservatório Faé, localizado no município de Quixelô o qual é responsável em recarregar os poços para abastecimento humano no município de Quixelô. Em seu percurso identificamos barramentos irregulares para demanda de irrigação que geraram conflitos solucionados ou minimizados quando de reuniões com os usuários do trecho.

Estivemos realizando no açude Broco na cidade de Tauá nos dias 20 a 24 de abril de 2009 um roço baixo nos taludes de montante e jusante para limpeza, manutenção e verificação de possíveis formigueiros e/ou cupinzeiros. No dia 26/05/2009 estivemos realizando o monitoramento qualitativo da modalidade 4T referente a Campanha de Maio/09, verificamos nível d'água atual faltando 1,70 m do nível de sangria, também foi observado que a bateria de régua limnométricas estão em bom estado de conservação, foi feita uma vistoria preliminar na parede a procura de cupim/formigueiros sendo observado apenas a presença de formigueiros. No final do inverno foi realizado o check List para analisar as condições do mesmo e aplicado formicida para controle logo inicial dos formigueiros.

Durante a Alocação Negociada/2009 de água do reservatório Trici, localizado no município de Tauá-CE e responsável pelo abastecimento humano do município, foi apresentado pelos órgãos responsáveis pelo gerenciamento deste reservatório COGERH/DNOCS a preocupação em liberar água do mesmo em virtude do enorme aumento da demanda para abastecimento humano.

Outro fato semelhante ocorreu no reservatório Faé, localizado no município de Quixelô o qual é responsável em recarregar os poços para abastecimento humano no município de Quixelô. Em seu percurso identificamos barramentos irregulares para demanda de irrigação que geraram conflitos solucionados ou minimizados quando de reuniões com os usuários do trecho.

Em 2009 foi trabalhada e formalizada a Comissão Gestora do Açude Canoas, reservatório Estadual priorizado pelo Comitê de Bacia do Alto Jaguaribe para formalização de sua Comissão Gestora em virtude da importância desta comissão que é democratizar o sistema dos recursos hídricos para o bem coletivo, realizar a gestão participativa entre os usuários do Açude e a Sociedade Civil, visando também minimizar os conflitos existentes em virtude da liberação de água e a preservação ambiental do reservatório.

2 - RESULTADOS DA PERENIZAÇÃO

AÇUDES	MUNICÍPIOS	VAZÃO APROVADA (alocação) (l/s)	VAZÃO MÉDIA REAL (l/s)	VAZÃO MÉDIA GERAL REALIZADA ATÉ 31/01/10 (L/s)	FINAL DE TRECHO PERENIZADO	TRECHO PERENIZADO (km)
ARNEIROZ II	ARNEIROZ	1400	947	1047	Out let Cariús/ Jaguaribe	126
BENGUÊ	AIUABA	100	23	43	Out let Umbuzeiro/ Conceição	30
CANOAS	ASSARÉ	380	133	163	Barragem Jordânio	92
FAÉ	QUIXELÔ	100	66	66	Lagoa do Quixelô	15
FAVELAS	TAUÁ	160	90	90	Ponte dos Lulus	32
MUQUÉM	CARIÚS	450	220	270	Barra do Trussu	64
ORÓS	ORÓS	7500	4123	4823	Barragem de Santana	90
RIVALDO DE CARVALHO	CATARINA	1 desc. (110)	66	91	Barragem Figueiredo	32
TRICI	TAUÁ	212	32	104	Passagem CAGECE	21
TRUSSU	IGUATU	1100	442	742	Sítio Botão	32
VARZEA DO BOI	TAUÁ	215	?	?	Perímetro irrigado	18
TOTAL						552

3 - TABELA-RESUMO DOS DADOS HÍDRICOS OPERACIONAIS

3

BACIA DO ALTO JAGUARIBE - 11 açudes com alocação negociada (Volumes em milhões m)

AÇUDE	CAPACIDADE 3 (m)	DATA DA REUNIÃO (2009)	VAZÕES DELIBERADAS PELO CBH (L/s)	VOL. INICIAL (Fim das chuvas) 01/07/09	VOL. SIMULADO (Fim da operação) 31/01/10	VOL. REAL (Fim da operação) 01/02/10	SALDO/DEFICIT HÍDRICO
ARNEIROZ II	197060000	08/07	1.100/1.300/1.400	196,18 (99,6)	137,60 (69,8)	157,20 (79,7)	19,6
BENGUÊ	19560000	28/08	80/100/120	19,56 (100,0)	12,10 (61,9)	14,57 (74,5)	2,47
CANOAS	69250000	10/07	330/380/430	68,95 (99,6)	48,35 (69,8)	56,44 (81,5)	8,09
FAÉ	24408688	21/07	60/80/100	24,40 (100,0)	15,08 (61,8)	14,81 (60,7)	-0,27
FAVELAS	30100000	13/09	160/180/200	23,03 (76,5)	11,66 (38,8)	17,05 (56,6)	5,39
MUQUÉM	47643000	09/07	450/550/650	47,25 (99,2)	33,03 (69,3)	40,04 (84,0)	7,01
ORÓS	1940000000	25/06	6.000/6.500/7.000/7.500	1.940,00 (100,0)	1.527,25 (78,7)	1.677,85 (86,4)	150,6
RIV. DE CARVALHO	19520000	29/07	110/150/195	18,12 (92,8)	10,85 (56,6)	12,60 (64,5)	1,75
TRICI	16500000	13/08	175/185/195/212	16,45 (99,8)	6,44 (39,0)	10,74 (65,1)	4,3
TRUSSU	301000000	22/07	900/1.000/1.100	293,12 (97,4)	237,51 (78,9)	258,59 (85,9)	21,08
VARZEA DO BOI	51910000	13/08	195/215/230	48,99 (94,4)	26,37 (50,8)	34,34 (66,1)	7,97

■ Indica volume final inferior ao simulado

Observações

1 - açude com operação conjunta com o açude Castanhão e açude Banabuiú através do SEMINÁRIO DE PLANEJAMENTO OPERACIONAL DOS VALES DO JAGUARIBE E BANABUIÚ

2 - Açude Rivaldo de Carvalho – fez uma descarga de 3 dias em novembro liberando uma vazão de 3.500 L/s e uma descarga de 1 dia liberando uma vazão de 3.500 L/s em dezembro de 2009.